

WDW-10H/20H/30H/50H/100H/200H/300H/600H

NORMES :GB, ISO, ASTM, DIN

APPLICATION

Principalement destinée aux essais de traction, compression, flexion, cisaillement, pelage, déchirement et autres essais sur divers matériaux métalliques et non métalliques.

CARACTÉRISTIQUES

- Structure à portique, double espace.
- La transmission associe une courroie crantée synchrone à arc et une paire de vis à billes, assurant un mouvement stable.
- Entraînement par servomoteur Panasonic. Le servomoteur déplace la traverse vers le haut et le bas par l'intermédiaire du mécanisme de transmission afin d'assurer le chargement d'essai.
- Capteur de force CELTRON haute précision pour une mesure plus exacte de la force.



PARAMÈTRES TECHNIQUES

Modèle	WDW-10H	WDW-20H	WDW-30H	WDW-50H	WDW-100H	WDW-200H	WDW-300H	WDW-600H
Force d'essai maximale	10kN	20kN	30kN	50kN	100kN	200kN	300kN	600kN
Caractéristiques	Servosystème et servomoteur Panasonic, système de mesure et de commande entièrement numérique							
Rigidité de la machine (kN/mm)	80	80	80	250	300	400	600	1000
Plage de mesure de la force	0,4 %-100 % de la force d'essai maximale							
Précision de la machine d'essai	Meilleure que $\pm 1\%$ de la valeur indiquée ($\pm 0,3\%$ / $\pm 0,5\%$ pour le type de précision)							
Précision de mesure de la déformation	$\pm 1\%$ / $\pm 0,5\%$							
Mesure du déplacement de la traverse (mm)	Résolution : 0,001							
Précision d'indication de la force	Meilleure que $\pm 1\%$ de la valeur indiquée							
Plage de mesure de la déformation	2 %-100 %							
Plage de mesure des grandes déformations	10-800 mm (en option)							
Précision des grandes déformations	Dans $\pm 1\%$ de la valeur indiquée							
Résolution du déplacement (mm)	0,001							
Plage de réglage de vitesse en force	0,001-10 %							
Précision de vitesse en force	$\leq \pm 1\%$							
Plage de réglage du taux de déformation	0,00025/s-0,0025/s							
Précision de commande du taux de déformation	$\leq \pm 1\%$							
Plage de réglage de vitesse de déplacement	0,005-500 mm/min ; réglage libre							
Précision de la vitesse de déplacement	$\leq \pm 1\%$							
Course de traction (mm)	800	800	800	600	600	600	600	600
Largeur de l'espace d'essai (mm)	370	370	370	570	600	600	600	500
Dimensions hors tout (mm)	686×525×1880	686×525×1880	686×525×1880	945×654×2176	1010×750×2210	1100×770×2558	1100×770×2558	1100×800×2800
Type de serrage	Configuration standard : dispositif de traction à mors, compression et flexion ; mors, pinces plates et autres accessoires proposés par l'utilisateur.							
Poids (kg)	250	250	250	700	1100	1560	2000	2600
Puissance moteur (kW)	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5	3	5	5
Type de machine	Modèle au sol							

SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880

WDW-10M/20M/30M/50M/100M/200M/300M/600M

NORMES :GB, ISO, ASTM, DIN

APPLICATION

Principalement destinée aux essais de traction, compression, flexion, cisaillement, pelage, déchirement et autres essais sur divers matériaux métalliques et non métalliques.

CARACTÉRISTIQUES

- Structure à portique, double espace.
- La transmission associe une courroie crantée synchrone à arc et une paire de vis à billes, assurant un mouvement stable.
- Entraînement par servomoteur TECO. Le servomoteur déplace la traverse vers le haut et le bas par l'intermédiaire du mécanisme de transmission afin d'assurer le chargement d'essai.



PARAMÈTRES TECHNIQUES

Modèle	WDW-10M	WDW-20M	WDW-30M	WDW-50M	WDW-100M	WDW-200M	WDW-300M	WDW-600M
Force d'essai maximale	10kN	20kN	30kN	50kN	100kN	200kN	300kN	600kN
Caractéristiques	Servosystème et servomoteur TECO, système de mesure et de commande entièrement numérique							
Rigidité de la machine (kN/mm)	80	80	80	250	300	400	600	1000
Plage de mesure de la force	2 %-100 % de la force d'essai maximale							
Précision de la machine d'essai	Meilleure que $\pm 1 \%$ / $\pm 0,5 \%$ de la valeur indiquée							
Précision de mesure de la déformation	$\pm 1 \%$							
Mesure du déplacement de la traverse (mm)	Résolution : 0,001							
Précision d'indication de la force	Meilleure que $\pm 1 \%$ de la valeur indiquée							
Plage de mesure de la déformation	2 %-100 %							
Plage de mesure des grandes déformations	10-800 mm (en option)							
Précision des grandes déformations	Dans $\pm 1 \%$ de la valeur indiquée							
Résolution du déplacement (mm)	0,001							
Plage de réglage de vitesse en force	0,001-10 %							
Précision de vitesse en force	$\leq \pm 1 \%$							
Plage de réglage du taux de déformation	0,00025/s-0,0025/s							
Précision de commande du taux de déformation	$\leq \pm 1 \%$							
Plage de réglage de vitesse de déplacement	0,01-500 mm/min ; réglage libre							
Précision de la vitesse de déplacement	$\leq \pm 1 \%$							
Course de traction (mm)	800	800	600	600	600	600	600	600
Largeur de l'espace d'essai (mm)	370	370	420	420	470	500	500	500
Dimensions hors tout (mm)	686 × 525 × 1800	686 × 525 × 1800	740 × 525 × 1826	740 × 525 × 1826	845 × 660 × 2060	1010 × 760 × 2400	1010 × 760 × 2400	1100 × 800 × 2800
Type de serrage	Configuration standard : dispositif de traction à mors, compression et flexion ; mors, pinces plates et autres accessoires proposés par l'utilisateur.							
Poids (kg)	250	250	250	500	700	1560	2000	2600
Puissance moteur (kW)	0.75	0.75	0.75	1	1.5	3	5	5
Type de machine	Modèle au sol							

SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880

SÉRIE WDS

APPLICATION

La machine d'essai de la série WDS convient aux essais de traction des matériaux métalliques et non métalliques. Avec des accessoires, elle réalise également des essais de compression, flexion, cisaillement, pelage, déchirement, etc. Elle offre l'affichage numérique de la force d'essai, une vitesse d'essai réglable en continu, l'arrêt automatique à la rupture de l'éprouvette, le maintien de la valeur maximale et d'autres fonctions.

CARACTÉRISTIQUES

- Affichage automatique : pendant tout l'essai, l'écran LCD affiche en temps réel la force d'essai, la force maximale, le déplacement, la vitesse, la déformation, la force de rupture, etc.
- Commande automatique : après saisie des paramètres, l'essai s'exécute automatiquement.
- Essais en série : un seul réglage permet d'exécuter automatiquement une même série d'essais.
- Impression : les résultats peuvent être imprimés à la fin de l'essai.
- Détection de l'éprouvette : après rupture, la traverse mobile s'arrête automatiquement.
- Protection de fin de course : double protection mécanique et logicielle.
- Accessoires spéciaux : outre le dispositif de traction standard, des accessoires spécifiques peuvent être fournis selon les besoins de l'utilisateur.



PARAMÈTRES TECHNIQUES

Modèle	WDS-10	WDS-20	WDS-50	WDS-100
Force d'essai maximale	10kN	20kN	50kN	100kN
Plage de mesure de la force	2 %-100 % P.E.			
Précision de la force d'essai	Meilleure que $\pm 1\%$			
Résolution du déplacement (mm)	0,001			
Précision de mesure du déplacement	Meilleure que $\pm 1\%$			
Course de traction (mm)	800	800	600	600
Course de compression (mm)	800	800	600	600
Course d'essai (mm)	800	800	600	600
Plage de commande de vitesse (mm/min)	0,01-300			
Précision de commande de vitesse	Meilleure que $\pm 1\%$			
Erreur d'indication de la déformation	Meilleure que $\pm 1\%$			
Poids (kg)	250	250	500	500

SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880

WDW

WDW-1/2/5

NORMES :GB, ISO, ASTM, DIN

APPLICATION

Principalement destinée aux essais de traction, compression, flexion, cisaillement, pelage, déchirement et autres essais sur divers matériaux métalliques et non métalliques.

CARACTÉRISTIQUES

- Structure monobras avec levage de la traverse à vitesse continue.
- Transmission par courroie crantée synchrone à arc et paire vis-écrou, assurant un mouvement régulier et silencieux.
- Servovariateur et servomoteur CA, stables et fiables, avec protections contre les surintensités, surtensions, survitesses et surcharges.
- Des accessoires spéciaux peuvent être fournis selon les besoins de l'utilisateur.

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Modèle	WDW-1	WDW-2	WDW-5
Force d'essai maximale	1kN	2kN	5kN
Plage de mesure de la force	2 %-100 % P.E.		
Précision de la force d'essai	Meilleure que $\pm 1 \%$ / $\pm 0,5 \%$		
Résolution du déplacement (mm)	0,001		
Précision de mesure du déplacement	Meilleure que $\pm 1 \%$		
Course de traction (mm)	800	800	600
Course de compression (mm)	800	800	600
Plage de commande de vitesse (mm/min)	0,01-500 ; réglage continu		
Précision de commande de vitesse	Meilleure que $\pm 1 \%$		
Erreur d'indication de la déformation	Meilleure que $\pm 1 \%$ de la valeur indiquée		
Poids (kg)	150	150	150

SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880